What is Geography

Geography is the study of the location and distribution of living things and the earth features among which they live , Geographers study where people animals and plants live and their relationship with rivers deserts and other earth features , Geographers also examine where earth features are located , How they came to be there , and why there location is important , The word geography comes from the Greek word geo graph which means earth description .

Geographers search for patterns in the distribution of features over the earths surfaces , They seek to discover the reasons for the patterns , For example ; they may study dust storms and why they occur , or they may try to discover why some rivers flood more often than other.

Geographers also look for pattern in human economic , political and social activities and try to find out why

these patterns exist for instance Geographers analyze where cities located around the world , They also determine the relationship between these locations and climate terrain and other factors .

معناها	الكلمة
الجغرافيون	Geographers
الموقع	Location
التوزيع	Distribution
الصحاري	Deserts
الأنهار	rivers
المناخ	Climate
عاصفة ترابية	dust storms
أنشطة سياسية	political activities
أنشطة اجتماعية	Social activities
أنشطة بشرية	human activities
أنشطة اقتصادية	Economic activities

ما هي الجغرافيا

تدرس الجغرافيا موقع وتوزيع الكائنات الحية وملامح الأرض التي يعيشون عليها ، يدرس الجغرافيون أين يعيش الناس والحيوانات والنباتات وعلاقتهم بالأنهار والصحاري ، وخصائص الأرض الأخرى ، أيضا يدرس الجغرافيون أين تقع أشكال الأرض وكيفية وجودها هناك ، وأهمية مواقعها . كلمة (مصطلح) الجغرافيا تأتي من كلمة يونانية تعني وصف الأرض .

يبحث الجغرافيون عن أنماط توزيع أشكال سطح الأرض ، إنهم يسعون لاكتشاف الأسباب وراء هذه الأنماط : على سبيل المثال فإنهم يدرسون العواصف الترابية والسبب في وقوعها ، أو أنهم قد يحاولون اكتشاف لماذا تفيض بعض الأنهار أكثر من الأخرى ، ويحاولون معرفة سبب وجود هذه الأنماط – على سبيل المثال يحلل الجغرافيون أين تقع المدن في مختلف أنحاء العالم ، ويحددون أيضا علاقة هذه المواقع بالمناخ والتضاريس وغيرها من العوامل .

What Geographers Study ?

Geography consider four principal types of questions . They deal with : Location ; Spatial relations ; Regional characteristics ; and The forces that change the earth .

Location ; One of the main tasks of Geographer is to identify and record the location of places of earth features , and of human activities , to do this geographers have marked of the earth's surface with lines called meridians and parallels , These lines intersect at right angles to from a grid , Geographers determine the location of features by a process of mathematical measurement called surveying , The information is transferred to a map , on which the grid has bean drown , Thus geographers can identify the site of anything on the earth's surface .

Spatial relations are the relations that places , earth features , and groups of people have with one another

because of their location Spatial relations may be important in the development of a place and the activities of its people , For example many industrial cities have developed along important transportation routes rather than rich mineral deposits .

Regional characteristics ; Few people are satisfied to know only the location of a place , most also want to its characteristics , they are interested in the kinds of people who live there , how they build their cities , and how they use their land , They also want to know about its landforms and climate and types of animals and plants that are found there .

Forces that change the earth , The earth's surface changes constantly , Human activities cause some changes for example : people move from one place to another and new homes are built on land that was once farmland , some changes result from natural forces ,

such as the water erosion that creates canyons or the ocean currents that alter a coastline at times , human activities and natural processes combine to changes on the earth's surface .

Geographers want to know about the forces that create and change the landscape , for this reason they study climate and the alterations caused by such natural forces as wind and water , geographers are also interested in how human beings change the earth .

Geographers use information feathered by scientists for many other fields including geology , biology , anthropology , economics , physics , and sociology .

They combine this material with data from their own research to answer questions about the earth's surface , they often record the results of their research on maps , which serve as their most basic tool .

الكلمة	معناها
Spatial relations	العلاقات المكانية
Regional characteristics	الخصائص الإقليمية
Places	أماكن
Meridians	خط الزوال
earth's surface	سطح الأرض
Cities	المدن
Natural forces	القوى الطبيعية
Mineral deposits	الخامات المعدنية
Natural processes	العمليات الطبيعية
water erosion	تعرية مائية
Plants	نباتات
Animals	الحيوانات
transportation routes	طرق النقل
Grid	شبكة
mathematical measurement	قياس حسابي

مسح ارضي – المساحة	Surveying
معالم الأرض	earth features
بحث	Research
أداة أساسية	basic tool
تغيرات	Changes
المظهر الطبيعي	Landscape
المدن الصناعية	industrial cities
خط الساحل	Coastline
محيط	Ocean

ماذا يدرس الجغرافيون ؟

تهتم الجغرافيا بأربعة أنماط رئيسة من الأسئلة :

الموقع – العلاقات المكانية – الخصائص الإقليمية –والقوى التي تغير الأرض

الموقع :

واحد من المهام الرئيسة للجغرافيين معرفة وتسجيل مواقع معالم سطح الأرض والأنشطة البشرية التي يمارسها الإنسان ، ولعمل ذلك قام الجغرافيون بوضع علامات لسطح الأرض لمعرفة خطوط الطول والعرض الرئيسة ، هذه الخطوط تهتم بمعرفة الزوايا الصحيحة والاتجاهات من شبكة الإحداثيات ، ويحدد الجغرافيون المواقع بواسطة عمليات القياس الرياضي وهذه العمليات تسمى المساحة (المسح الأرضي) ، هذه المعلومات يتم ترجمتها بواسطة الخريطة ، وهكذا يستطيع الجغرافيون معرفة أي شي عن الموقع على سطح الأرض .

العلاقات المكانية :

العلاقات المكانية هي علاقات الأماكن ومعالم السطح ومجموعات الناس مع واحدة من المجموعات الأخرى بسبب مواقعهم خاصة عندما تكون هذه العلاقة هامه في تنمية مكان ما أو تنمية الأنشطة لهؤلاء الناس ، على سبيل المثال

كثيرا من المدن الصناعية الهامة التي يتم تنميتها عن طريق تنمية طرق النقل قريبا من أماكن تواجد الخامات المعدنية .

الخصائص الإقليمية :

قليل من الناس يرغبون في معرفة موقع المكان المقيمين فيه ، ومعظم الناس يرغبون في معرفة خصائص هذا المكان ، أنهم مهتمون بأنواع الناس الذين يعيشون هناك ، كيف يبنون مدنهم ، وكيف يستخدمون أراضيهم ، وأيضا يريدون معرفة أشكال الأرض والمناخ ، وأنماط الحيوانات والنباتات الموجودة لديهم .

القوى التي تغير الأرض :

يتغير سطح الأرض باستمرار ، الأنشطة البشرية تسبب بعضا من هذه التغيرات ، على سبيل المثال حركة الناس من مكان الى اخر ، بيوت جديدة يبنونها على الأرض التي كانت أرضا زراعية ، بعض من هذه التغيرات تنتج عن قوى طبيعية مثل التعرية وتكوين الأودية الضيقة وفي المحيطات التيارات البحرية تعمل على نحت خط الساحل ، بمرور الوقت تعمل الأنشطة البشرية والقوى الطبيعية على إحداث تغيرات في سطح الأرض .

يريد الجغرافيون أن يعرفوا القوى التي تغير شكل السطح ، لهذا السبب يدرسوا المناخ والتغيرات التي تحدث نتيجة التغيرات الطبيعية كالرياح والماء ،

أيضا الجغرافيون مهتمون بمعرفة كيفية تغير الأرض وكيف أن الإنسان يغير الأرض .

يستخدم الجغرافيون المعلومات المتوفرة عن العلماء في مختلف المجالات التي يعملون بها وتشمل علم الجيولوجيا والأحياء والانثربولوجيا والاقتصاد والطبيعة والاجتماع ، هم يجمعوا مادتهم من المعلومات بهذه الطريقة ، ويبحثوا عن إجابة الأسئلة المتعلقة بتغير سطح الأرض ، وغالبا ما يسجلون النتائج الخاصة ببحثهم على الخرائط التي تعد أداة رئيسة .

Geographers use specialized research methods to study, earth features and human activities. These methods include (1; field study, (2) mapping, (3) mterviewing, .(4) quantitative–methods, and (5.) the use of scientific instruments.

•Field Study. Since ancient times, people have relied on direct, observation as a means of learning about the earth's surface and the patterns resulting, from human activity Today, direct observation remainsan important research method . for geographers They often, travel to a region to answer specific questions about that area or to learn about unfamiliar geographic relationships. For example, geographers may study .the appearance of an area to help pian new buildings or paries. Or they may observe afarming area, suffering from erosion.

Mapping is one of the geographers most basic, activities. Many aspects of geographic research can be shown on maps. Geographers select complex .

pieces of information about an area preset in simplified form on a map." in this way, they can •easily describe the location, characteristics, and .. patterns of geographic 'elements. Geographers who specialize in designing . maps are called. Cartographers interviewing

Some questions geographers ask cannot' be answered by observation alone.

At time 'geographers .want to study attitudes people have, toward certain.

places or how their surroundings are; affected by their beliefs and activities.

They obtain this information by interviewing groups of people.

Researchers usually do not interview the entire group. Instead they interview a portion of the group scientifically selected to .

reflect die entire population. The process of selecting subjects from an area is known as spatial sampling.

Quantitative Methods. With the aid of computers, geographers., often', test' .their Research by usim quantitative (mathematical and statistical) methods Such methods enable them to simplify complex

information and to present it in a form that is more easily understood.

Quantitative methods 'also help- geographers find patterns in geogranhic elements • and determine which factors Ejecting a particular element are the most important Maps also can he' drawn by a computer. ..

The Use of Scientific Instruments is nectary to-much, geotropic research Geographers use remoter sensing 'devices to identify and study hard to-reach or very: large-.physical features. Such devices are instruments that observe and record information mom a obscene. These devices include aerial aniti satellite cameras, infrared (heat-sensitive) and radar. Aerial and satellite cameras record information about weather sysiehda, patterns of vegetation, growth, and the existence of pollution. Infrared photography reveals information that is invisible to the human eve. For example, infrared photographs show diseased and heating tree;, in different colors, even though the trees appear the same to the human eye. Airborne radar can produce .

كيف يعمل الجغرافيون

الجغرافيون يستخدموا طريقة البحث العلمي المتخصص في دراسة ملامح الأرض والأنشطة البشرية هذه الطريقة تشمل : مجال الدرس ، التخطيط ، المقابلات الطرق المقدراية " الكمية " ، استخدام الآلات الطمية

دراسة المجال : منذ أوقات قديمة اعتمدت الناس علي الرصد المباشر كوسائل لمعرفة السطح الخارجي للأرض ونتائج الأنماط من الأنشطة البشرية . اليوم الرصد المباشر لبقايا أهم طرق البحث للجغرافيين للأسئلة عن المنطقة لكي يتعلموا عن العلاقات الجغرافية الغير مألوفة ومثال علي ذلك ربما يدرس الجغرافيين المظهر الخارجي للمنطقة لكي تساعد في تخطيط المباني الجديدة أو الحدائق وربما هم يرصدوا المناطق الزراعية التي تعاني من التآكل " التعرية "

التخطيط : واحد من أهم أساسيات الأنشطة الجغرافية بعض النواحي الجغرافية تستطيع البحث عن ما يمكن عرضه علي الخرائط .

احتار الجغرافيين معلومات القطع المركبة ويعرضوا عن في تبسيط الشكل علي الخريطة في هذه الطريقة يستطيعوا بسهولة وصف الموقع ، الخصائص ، الأنماط ، العناصر الجغرافية الجغرافيين الذين يتخصصوا في تصميم الخرائط سيماو انطلق عليهم رسام الخرائط

المقابلة : بعض الأسئلة التي يسألها علماء الجغرافيا لا يمكن الإجابة عنها بالملاحظة فقط في بعض الاحيان ، يحتاج علماء الجغرافيا أن يدرسوا اتجاهات الناس تجا أماكن مدينة أو كيف تأثير بيئتهم المحيطة بمعتق دائهم

المقابلة : بعض الأسئلة التي يسألها علماء الجغرافيا لا يمكن الإجابة عنها بالملاحظة فقط في بعض الأحيان ، يحتاج علماء الجغرافيا أن يدرسوا اتجاهات الناس تجاه أماكن معينة أو كيف تتاثر بيئتهم المحيطة بمعتقدائهم وأنشطتهم أنهم يحصلون علي هذه المعلومات باجراء مقابلات مع المجموعة بالكامل بلاد من ذلك فأنهم يقومون بإجراء مقابلة جزء من المجموعة يختاروهم

بشكل علمي لينعكس ذلك علي كل السكان عملية اختيار الموضوعات من المنطقة يعرف بالعينات .

أن الطرق الكمية بمساعدة الحاسبات الجغرافية غالبا ما تعمل علي تحليل وفحص الأبحاث وذلك باستخدام الطرق الحسابية الكمية فهذه الطرق تؤهلم (تمكهم) من تسهيل المعلومات العقيدة وتقديمهم في شكل من السهل فهمة فالطرق الكمية أيضا تساعد الجغرافيين في إيجاد أنماط في العناصر الجغرافية وتستطع أن تقرر أهم العناصر التي تؤثر علي عنصر معين فالخرائط الاستشعار عن بعد نجد أن لدراسة والتعرف علي ملامح أو مميزات فيزيائية أكبر فهذه الأدوات تخدم وتسجل المعلومات وهذه الأدوات أيضا تصور الأشعة فوق الحمرا تكشف معلومات غير مئية للبشر فعلي سبيل المثال فوتوغرافيا الأشعة فوق الحمراء توضح الأشعار الصحية والمريضة في مختلف الألوان علي الرغم من الاستحار تظهر نفس الشئ للبشرية فالرادار المحمول جوا (المنقول) تستطيع انتعاشها .

The Climate

Climate is the sum of all weather events in an area during a long period of time . Climatologists (scientists who study climate) often describe the climate in terms of an areas average monthly and yearly (1) temperature and (2) amounts of precipitation . precipitation consists of rain, snow, hail, and other forms of moisture that fall to earth. Climatologist, also describe the year-to-year changes that produce major wet and dry spells .

Climate and weather are not the same . Weather is the condition of the atmosphere during a brief period . One day's weather may be stormy, wet, and cool. The next day's may be sunny, dry, and somewhat warmer. To determine the climate of an area, scientists study the daily weather conditions over many years.

Every place on the earth, on matter how small, has its own climate. Places that lie far apart may have a similar climate. Yet there may be important differences between the climate of a hill and a nearby valley, or of a city and the surrounding countryside .

The importance of climate

Climate affects the way of life of people on matter where

they live. For example, it influences the kinds of clothing people wear and the kinds of foods they grow an eat. It also influences the types of homes they live in and the types of transportation they use . In addition, climate helps determine the kinds of plants and animals that can live in an area.

Clothing and climate :

People wear clothing that protects them against the climate of their area. In warm regions, people wear clothes made of a lightweight material, such as cotton or linen. Much of the clothing in warm regions is white or light-colored because these colors reflects the sun's rays. In cold regions, people wear heavy clothing made of such materials as fur or wool. People of the Arabian deserts, wear loose, flowing robes that protect them from both the hot days and the cold nights of the desert. In regions that have cold winters and warm summers, people wear heavy clothing in the winter and light clothing in summer .

Food and climate :

Most food crops grow best in areas that have a certain climate, A mild, fairly dry climate is best for growing wheat. Rice thrives in a warm, rainy climate. Many orchards are planted on a hillside, rather than in a nearby valley. Forst,

which may damage fruit, occurs more often in valleys than on hillsides .

Housing and Climate :

Homes provide protection against the climate. People who live in an area with a hot season and a cold season build sturdy, well-insulated housing that keeps out both heat and cold. In hot, dry regions, people build houses with extra-think walls that keep out the heat . In rainy places, houses may have a steep, pointed roof so that rain can run off easily.

Transportation and Climate :

In many places, the climate helps determine the kind of transportation that people use . For example, the people who live near the equator in west-central Africa travel largely by boat along the rivers. This area has a hot, wet climate, and so plants and trees grow quickly. The heavy rains and thick forests hamper the construction and maintenance of roads and railroads. People who live in cold, snowy areas often use skis sleds, or snowmobiles for transportation .

Animal life and Climate :

Certain animals have adapted to life in certain climates. For example, camels live in the hot, dry deserts of Africa and Asia. These animals can go without water for days or even

months. Crocodiles are found in rivers. Swamps, and marshes in hot regions, including parts of central America. Polar bears live in the Arcitc, and penguins live in Antarctica. Both the Arcitc and Antarctica have an extremely cold climate.

Plant life and Climate :

Plants life also varies with climate . Cactuses grow chiefly in areas that are hot and dry. These plants differ greatly from the evergreens that are found in cold northern regions. The beech and maple forests that thrive in the climate of new England differ from the grasslands of the Midwestern united states . Tall trees grow in the warm, rainy climate of many regions near the equator. But only mosses and other small plants can live in the extremely cold areas near the North and South poles .

معناها	الكلمة
المناخ	The Climate
الطقس	Weather
علماء المناخ	Climatologists
المتوسط الشهري	Average monthly
درجة الحرارة	Temperature
الأمطار	Rain
الثلج	Snow
البرد	Hail
نوبات	Spells
جاف	Dry
الجو	Atmosphere
دافئ	Warmer
وادي	Valley
تل	Hill
فترة طويلة	Long period

أنواع الملابس	Kinds of clothing
أقاليم الدفء	Warm regions
مواد خفيفة	Lightweight material
الصيف	Summer
الشتاء	Winter
ملابس خفيفة	Light clothing
ملابس ثقيلة	Heavy clothing
أقاليم باردة	Cold regions
مناخ ممطر	Rainy climate
قمح	Wheat
أرز	Rice
صقيع	Frost
محاصيل	Crops
بساتين	Orchards
المسكن	Housing
حوائط	Walls

سقف مائل	Pointed roof
خط الاستواء	Equator
وسط غرب افريقيا	West central Africa
قارب	Boat
طرق	Roads
سكك حديدية	Railroads
سكك حديدية ثانوية	Railway
الزحافات	Skis sleds
عربات الثلج	Snowmobiles
الغابات	Forests
التماسيح	Crocodiles
مستنقعات	Swamps
وسط أمريكا	Central America
البطريق	Penguin
الدب القطبي	Polar bear
الصبار	Cactuses

دائمة الخضرة	Evergreens
القطب الجنوبي	South poles
أراضي الحشائش	Grasslands

المناخ هو ملخص الأحوال الجوية في منطقة خلال فترة زمنية طويلة ، علماء المناخ (العلماء الذين يدرسون المناخ) عادة يصفون المناخ بمصطلحات منها المتوسطات الشهرية والسنوية للحرارة وكمية المطر أو التساقط الذي يشمل على أشكال متعددة منها الثلج والبرد وأشكال أخرى من التساقط على سطح الأرض ، أيضا يصف علماء المناخ التغيرات من عام لآخر من الجفاف والرطوبة .

يختلف المناخ عن الطقس فالطقس هو وصف لأحوال الجو خلال فترة محددة وقصيرة ، أحد الأيام قد يكون الطقس عاصف ورطب وبارد ، ويوم آخر يكون مشمس وجاف ودافئ ، لتحديد حالة المناخ في منطقة يقوم العلماء بدراسة أحوال الطقس لعدد من السنوات .

كل مكان على الأرض مهما كان صغيرا له مناخه الخاص ، قد يتشابه مناخ بعض الأماكن المتباعدة ، وقد توجد اختلافات مهمة بين مناخ أعلى التل والوادي القريب ، أو بين مناخ المدينة والمناطق الريفية المحيطة بها .

أهمية المناخ :

يؤثر المناخ على طرق الحياة البشرية في مكان حياتهم ، على سبيل المثال هو يحدد نوع الملابس التي يرتدنها ، ونوع الغذاء الذي يتناولونه ، ويحدد

أيضا نمط المساكن التي يعيشون فيها ، والمواصلات التي يستخدمونها ، ونمط النباتات والحيوانات التي تستطيع أن تعيش في المنطقة .

المناخ والملبس :

يرتدي الناس الملابس لتحميهم من المناخ السائد في المنطقة ، في الأقاليم الدافئة الناس يرتدن ملابس تصنع من مواد خفيفة مثل القطن والحرير ، كثير من الملابس في الأقاليم الدافئة بيضاء أو ألوانها فاتحه لأن هذه الألوان تعكس أشعة الشمس ، في الأقاليم الباردة يرتدي السكان الملابس الثقيلة المصنوعة من مواد مثل الفرو والصوف ، السكان في الصحاري العربية يرتدون الملابس الفضفاضة التي تحميهم من النهار الحار والليل البارد ، في المناطق ذات الصيف الحار والشتاء البارد يرتدي السكان الملابس الثقيلة في الشتاء والملابس الخفيفة في الصيف .

المناخ والطعام :

معظم المحاصيل الغذائية تنمو أفضل في مناخ مناسب لها ، فالمناخ الدافئ الممطر هو الأنسب لنمو القمح والأرز ، كثير من البساتين تنمو على جوانب المنحدرات أكثر من الوادي القريب ، الصقيع يتلف الفاكهة في الوادي أكثر منه في الجوانب المنحدرة .

المناخ والمسكن :

من المعلوم أن المنازل تعمل على توفير الحماية من المناخ ، فالناس الذين يعيشون في منطقة ذات فصل حار وفصل بارد يبنون منازل معزولة تحتفظ بكل من الحرارة والبرودة ، ففي الأقاليم الحارة والجافة يبني الناس مساكنهم بجدران منعزلة وذلك لتحتفظ بالحرارة خارجا ، وفي الأقاليم الممطرة تبنى المنازل ذات الأسقف المائلة لسهولة التخلص من المياه .

المناخ والنقل :

كثير من الأماكن المناخ يساعد على تحديد أنواع وسائل الانتقال التي ستخدمها الناس ، مثلا السكان الذين يعيشون بالقرب من خط الاستواء في سط غرب افريقيا يسافرون عبر القوارب في الأنهار ، هذه المنطقة ذات ناخ حار رطب ، والأشجار والنباتات تنمو فيها سريعا ، والأمطار الكثيفة الغابات تعيق إنشاء وصيانة الطرق والسكك الحديدية ، والناس الذين يشون في المناطق الباردة والثلجية يستخدمون الزحافات أو عربات الثلج في انتقال .

مناخ وحياة الحيوان :

تتكيف الحيوانات مع المناخ في المناطق التي تعيش فيها ، مثلا الإبل تعيش ، الصحراء الحارة الجافة في افريقيا واسيا ، هذه الحيوانات تستطيع أن يش دون مياه لأيام أو لشهور ، توجد التماسيح في الأنهار والمستنقعات

والبرك في الأقاليم الحارة ، وتشتمل على أجزاء من وسط أمريكا ، الدب القطبي يعيش في المناطق القطبية والبطاريق تعيش في انتراكتيكا ، كل من المنطقة القطبية وانتراكتيكا أمثلة للمناخ البارد .

المناخ والحياة النباتية :

تتنوع الحياة النباتية أيضا بواسطة المناخ ، فالصبار ينمو في المناطق الحارة والجافة ، هذه النباتات تختلف تماما عن نباتات دائمة الخضرة التي توجد في أقاليم الشمال الباردة ، تنمو الغابات على ساحل انجلترا وتختلف عن امتداد اراضي الحشائش في وسط غرب الولايات المتحدة ، الأشجار الطويلة تنمو في المناخ الدافئ الممطر بالقرب من خط الاستواء ، وهناك طحالب ونباتات صغيرة تستطيع أن تعيش في مناطق شديدة البرودة بالقرب من القطب الشمالي والجنوبي .

Divisions of Geography

Geographers organize their study of the earth in several ways. They may divide the field into regional or topical geography. They also may classify the branches of geography according to whether they deal with the physical environment or with human activity.

Regional and Topical Geography. Regional geography deals with all or many of the geographic elements of a place or region. For example, geographers studying the character of the Persian Gulf region would examine its climate, landforms and natural resources. They would also study its

populations, religious differences, languages, and political divisions.

Topical geography concentrates on the study of one earth feature or human activity as it occurs throughout the world. The worldwide patterns of soil quality and of railroad transportation are two examples of the topical approach in geography.

Physical Geography is concerned with the locations of such earth features as land, water, and climate; their relationship to one another and to human activities; and the forces that create and change them. Physical geography includes geomorphology, climatology, biogeography, oceanography, and soil geography.

Geomorphology is the study of landforms, including their distribution and origin and the forces that change them. For example, geomorphologists study where and why avalanches and earthquakes occur and how glaciers move. They also examine the

relationship between landforms and human activities.

Climatology concentrates on patterns of climate. Climatologists study such factors as temperature, precipitation, and humidity. They also study how climate changes and how it is affected by human activity.

Biogeography consists of plant geography and zoogeography. Plant geographers study patterns of vegetation growth and how changes in climate, soil, and human activity affect such patterns. Plant geography is also called phytogeography. Zoogeographers study why certain animals live in one region and others in another. They also investigate the migration of animals and the factors that affect their movements.

Oceanography includes the study of ocean currents, waves, and tides. Oceanographers also explore the geography of the ocean floor.

Soil Geography deals with the distribution of various types of soils throughout the world. Soil geographers study how different kinds of soil influence the type and amount of crops produced in an area and how soils are affected by the agricultural methods used in an area.

Human Geography concentrates on patterns of human activity and on their relationships with the environment. Specialized fields of human geography include cultural geography, population geography, social geography, urban geography, economic geography, political geography, and historical geography.

Cultural Geography examines the location and diffusion (spread) of beliefs, customs, and other cultural traits. For example cultural geographers might study the diffusion of a set of religious beliefs. Or they might explore how a section of the earth has been changed by the cultural practices of the people living there.

Population Geography is concerned with patterns of population and the reasons for a change in those patterns. Population geographers deal with birth and death rates, population movements, family size, and other statistical data.

Social Geography examines the relationships groups of people have with one another. Social geographers try to analyze how these social relationships affect the places where people live, work, and play

Urban Geography deals with cities and other urban areas. Urban geographers examine how location may be important in the development of cities and other communities. They also may investigate where different groups live within a city or why slums develop where they do.

Economic Geography is concerned with the location and distribution of such economic activities as mining, manufacturing, and agriculture. Economic geographers study the spatial relations

and the environmental and human factors that aff the development and growth of these activit Such factors include transportation, labor supp climate, and resources.

Political Geography deals with the ways people different places make decisions or gain and u power within a political system. Politic geographers study such topics as changes in politic boundaries, problems of political instability, a patterns of voting.

Historical Geography studies how places looked the past. Historical geographers also deal with ho places and patterns of human activity have change over time and the geographic forces that caused th changes.

معناها	الكلمة
أقسام	Divisions
أفرع الجغرافيا	Branches of geography
طرق متعددة	Several ways
الحقل أو الميدان	Field
الجغرافيا الموضوعية	Topical geography
الجغرافيا الإقليمية	Regional geography
الجغرافيا الطبيعية	Physical geography
البيئة الطبيعية	Physical environment
المكان	Place
شخصية	Character
الخليج العربي	Arabian gulf
الخليج الفارسي	Persian gulf
الموارد الطبيعية	Natural resources
السكان	Populations

Religious differences	الاختلافات الدينية
الكلمة	معناها
Political division	الأقسام السياسية
Languages	اللغات
Worldwide patterns	الأنماط عالمية الانتشار
Soil quality	نوعية التربة
Topical approach	طرق الفهم الموضوعي
Climatology	علم المناخ
Biogeography	الجغرافيا الحيوية
Soil geography	جغرافية التربة
Earthquakes	الزلازل
Avalanches	انهيار صخري أو جليدي
Temperature	درجة الحرارة
Precipitation	التساقط
Humidity	الرطوبة
Plant geography	جغرافية النبات

هجرة الحيوانات	Migration of animals
معناها	الكلمة
جغرافية البحار والمحيطات	Oceanography
الأمواج	Waves
أنماط الترىات	Types of soils
أنواع الترىات	Kinds of soils
متعدد	Various
الجغرافيا البشرية	Human geography
الجغرافيا الزراعية	Agricultural geography
الجغرافيا الثقافية	Cultural geography
جغرافية السكان	Population geography
جغرافية التربة	Social geography
جغرافية المدن	Urban geography
الجغرافيا الاقتصادية	Economic geography
الجغرافيا السياسية	Political geography
الجغرافيا التاريخية	Historical geography

معدل المواليد	Birth rates
معدلات الوفيات	Death rates
حركة السكان	Population movements
حجم الأسرة	Family size
الصناعة	Manufacturing
علاقات مكانية	Spatial relations
النظام السياسي	Political system
(التخوم) حدود سياسية	Political boundaries
التقلبات السياسية	Political instability
نماذج الاقتراع التصويت	Patterns voting

أقسام الجغرافيا

ينظم الجغرافيون دراسة سطح الأرض بطرق متعددة ، فهم يقسموا الميدان أو الحقل داخل الإقليم للجغرافيا الإقليمية أو الموضوعية ، هم أيضا يصنفون دراساتهم لفروع الجغرافيا طبقا لتعاملهم سواء مع البيئة الطبيعية أو النشاط البشري .

الجغرافيا الإقليمية والموضوعية

الجغرافيا الإقليمية تتعامل مع كثير من العناصر الجغرافية في المكان أو الإقليم ، على سبيل المثال : الجغرافيون يدرسون شخصية (ملامح) إقليم الخليج الفارسي (العربي) يفحصون مناخه والأشكال الأرضية والموارد الطبيعية ، ويدرسون أيضا السكان واختلافات دياناتهم ولغاتهم والأقسام السياسية .

الجغرافيا الموضوعية : هي دراسة لملامح الأرض والنشاط البشري الذي يحدث في العالم ، الأنماط المكانية لنوعية التربة وطرق النقل هما أمثلة لطرق الفهم الموضوعي في الجغرافيا .

الجغرافيا الطبيعية :

تهتم بمواقع كافة ملامح الأرض ، الأرض الماء المناخ ، والعلاقة فيما يهم والأنشطة البشرية ، والقوى التي كونتهم أو غيرتهم ، الجغرافيا بيعية تشمل : الجيمورفولوجيا وعلم المناخ الجغرافيا الحيوية البحار محيطات وجغرافية التربة .

يمورفولوجيا :

لجيمورفولوجيا هي دراسة لأشكال سطح الأرض وتشمل الوصف والأصل قوى التي غيرت فيهم ، على سبيل المثال يدرس الجيمورفولوجيين أسباب اكن وكيفية حدوث الزلازل والانهيارات الكبيرة (الصخرية أو الجليدية) ، ف تتحرك الثلاجات ، ويفحصون أيضا العلاقة بين الأشكال الأرضية نشطة البشرية .

المناخ :

يشمل أنماط المناخ حيث يدرس علماء المناخ مختلف العوامل المؤثرة في ة الحرارة والتساقط والرطوبة ، ويدرسون أيضا كيف يتغير المناخ وكيف ر بالأنشطة البشرية .

غرافيا الحيوية :

شمل دراسة جغرافية النبات وجغرافية الحيوان ، علماء جغرافية النبات سون أنماط نمو الخضروات وكيف ان المناخ والتربة والأنشطة البشرية

Xiaomi | REDMI 14C 13-03-2025

تؤثر في هذه الأنماط ، علم جغرافية النبات يطلق عليه علم التصوير الجغرافي ، علماء جغرافية الحيوان يدرسون حياة الحيوانات مع بعضها البعض في منطقة واحدة ، وأيضا يدرسون هجرة الحيوانات والعوامل المؤثرة في هذه الحركات .

جغرافية البحار والمحيطات :

تشمل دراسة نشأة البحار والمحيطات والأمواج والمد ، علماء جغرافية البحار والمحيطات يكتشفون قيعان المحيطات .

جغرافية التربة :

جغرافية التربة تنقسم في توزيعها إلى أشكال متعددة من أنماط الترباتت في أنحاء العالم ، دارسي التربة يدرسون كيف أن اختلاف أنواع التربة يؤثر في نمط وكمية المحاصيل المنتجة في المنطقة ، وكيف أن الترباتت تتأثر بطرق الزراعة المستخدمة .

الجغرافيا البشرية :

الجغرافيا البشرية تشمل نماذج الأنشطة البشرية وعلاقاتها مع البيئة ، تحوي الحقول (أفرع) الجغرافيا البشرية الجغرافيا الثقافية ، جغرافية السكان ، الجغرافيا الاجتماعية ، جغرافية الحضر ، الجغرافيا الاقتصادية ، الجغرافيا السياسية والجغرافيا التاريخية .

لجغرافيا الثقافية :

الجغرافيا الثقافية تفحص موقع انتشار المعتقدات والعادات وغيرها من لخصائص الثقافية ، على سبيل المثال دارسي الجغرافيا الثقافية يدرسون نتشار المعتقدات الدينية ، أو يكتشفون كيف أن الممارسات الثقافية تغير من نياة الناس هناك .

جغرافية السكان :

جغرافية السكان تهتم بنماذج السكان وأسباب التغير في هذه النماذج ، ارسي جغرافية السكان يهتمون بمعدلات المواليد والوفيات وحركات السكان حجم الأسرة ومختلف بيانات السكان .

الجغرافيا الاجتماعية :

الجغرافيا الاجتماعية تفحص العلاقات بين مجموعات السكان بعضها البعض ، دارسي الجغرافيا الاجتماعية يحاولون التوصل الى كيفية تأثير العلاقات الاجتماعية في الأماكن التي يعيش فيها الناس ، حياتهم في العمل وفي اللعب .

جغرافية الحضر :

جغرافية الحضر تعالج العلاقة بين المدن ومناطق العمران الأخرى . دارسي جغرافية الحضر يفحصون كيف ان للموقع اهمية في نمو المدن والمناطق الأخرى ، هم أيضا يفحصوا أين تعيش الجماعات المختلفة في المدن ؟ ولماذا يتشابه تطورهم أينما وجدوا ؟

الجغرافية الاقتصادية :

الجغرافيا الاقتصادية تهتم بالموقع وتوزيع مختلف الأنشطة الاقتصادية مثل الصناعة والزراعة ، دارسوا الجغرافيا الاقتصادية يهتمون بالعلاقات المكانية والبيئية والعوامل البشرية المؤثرة في تنمية ونمو هذه الأنشطة ، تشمل العوامل الرئيسة النقل والأيدي العاملة والمناخ والموارد .

الجغرافيا السياسية :

الجغرافيا السياسية تهتم بتفصيل طرق الناس في مختلف الأماكن التي تصنع القرارات (الأحكام) ، واستخدام السلطة في النظام السياسي ، دارسوا الجغرافيا السياسية يدرسون كافة التغيرات الموضوعية مثل التخوم الحدود السياسية ومشكلات التقلبات السياسية ونماذج الاقتراع .

الجغرافيا التاريخية :

الجغرافيا التاريخية تدرس كيفية النظر إلى الأماكن في الماضي ، دارسوا الجغرافيا التاريخية أيضا بكيفية التغير مع مرور الزمن في الأماكن والتغير في نماذج الأنشطة البشرية ، والقوى الجغرافية المؤدية لهذه التغيرات .